PENTAX®

efina T

使用説明書





ADVANCED PHOTO SYSTEM™ カメラの正しい操作のため、ご使用前に必ずこの使用説明書をご覧ください。

このたびは、ペンタックスefinaT（エフィーナT）をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。「エフィーナT」は、焦点距離23ミリ広角から69ミリまでの3倍ズームを備えたAPSカメラです。フィルム途中で3タイプのプリントサイズの切り替えやフィルム交換、31項目のタイトルプリント、離れたところから撮影できるリモコンなど、いろいろな機能を搭載しています。

- 本文中の写真・イラストは、実際の製品と異なる場合があります。
- 81、82ページに切り取って使える「クイックガイド」がありますので、ご利用ください。

記号について

操作の方向	←
自動的に動きます	⟷
注目してください	◌
点灯します	☼
点滅します	⁘



「林檎の秘密」
すぐに役立つ写真の基礎知識

露出の仕組みや光の測り方、ピントの合わせ方など写真の基礎を豊富なイラストと作例でわかりやすく解説しています。お求めは、ペンタックスサービス窓口・ペンタックスファミリーまたは、最寄りのカメラ店で。

カメラを安全にお使いいただくために

この製品の安全性については十分注意を払っておりますが、2ページにある下記マークの内容については特に注意をしてお使いください。

⚠ 警告

このマークの内容を守らなかった場合、使用者が重大な傷害を受ける可能性があることを示すマークです。

⚠ 注意

このマークの内容を守らなかった場合、使用者が軽傷または中程度の傷害を受けたり、物的損害の可能性があることを示すマークです。

⃠ は、禁止事項を表わすマークです。

⚠ は、注意を促すためのマークです。

⚠ 警告

🛇 カメラを分解しないでください。カメラ内部には高電圧部があり、感電の危険があります。

🛇 落下などにより、カメラ内部が露出したときは、絶対に露出部分に手をふれないでください。感電の危険があります。

🛇 ストラップが首に巻き付くと危険です。小さなお子様がストラップを首に掛けないようにご注意ください。

⚠ 電池は幼児の手の届かない所に保管してください。万一、電池を飲み込んだ場合は、直ちに医師にご相談ください。

⚠ 注意

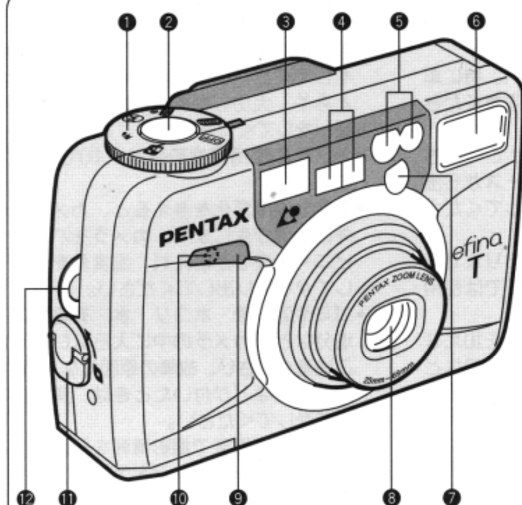
🛇 電池をショートさせたり、火の中に入れないでください。また、分解や充電をしないでください。破裂・発火の恐れがあります。

⚠ 万一、カメラ内の電池が発熱・発煙を起こしたときは、速やかに電池を取り出してください。この場合、やけどに十分ご注意ください。

取り扱い上の注意

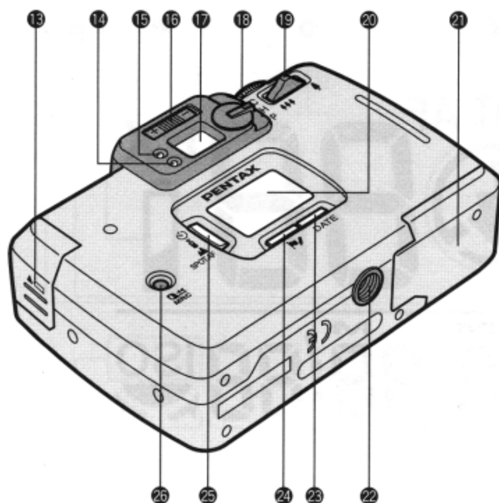
- 汚れ落としに、シンナーやアルコール・ベンジンなどの有機溶剤は使用しないでください。
- 高温多湿の所は避けてください。特に車の中は高温になりますのでご注意ください。
- 防虫剤や薬品を扱う所は避けてください。また、カビ防止のためケースから出して、風通しの良い所に保管してください。
- このカメラは防水カメラではありませんので、雨水などが直接かかる所では使用できません。
- 強い震動・ショック・圧力などを加えないでください。オートバイ・車・船などの震動は、クッションなどを入れて保護してください。
- レンズ、ファインダー窓のホコリはブロワーで吹き飛ばし、きれいなレンズブラシで取り去ってください。
- 業務用または過酷な条件での使用には、お勧めできません。
- 高性能を保つため、1～2年毎に定期点検をしてください。長期間使用しなかったときや、大切な撮影の前には点検や試し撮りをしてください。
- カメラの使用温度範囲は－10℃～50℃です。
- 急激な温度変化を与えると、カメラの内外に水滴が生じます。カメラをバッグやビニール袋などに入れ、温度差を少なくしてから取り出してください。
- ゴミや泥・砂・ホコリ・水・有害ガス・塩分などがカメラの中に入らないようにご注意ください。故障の原因になります。雨や水滴などが付いたときは、良く拭いて乾かしてください。
- APSでは、磁気で撮影情報を記録しているため、カートリッジをテレビやラジオの上などの磁気の強い場所に置かないでください。

各部の名称



❶露出選択ダイヤル［47ページ］
❷シャッターボタン［34ページ］
❸ファインダー窓
❹測距窓
❺測光窓
❻ストロボ発光部
❼補助光発光部［38ページ］
❽レンズ
❾リモコン受光部
❿セルフ／リモコンランプ［57、60ページ］
⓫カートリッジ室ぶた開放つまみ［20ページ］
⓬ストラップ通し［19ページ］

各部の名称（背面）



⓭電池室ぶた［44ページ］
⓮赤ランプ［39ページ］
⓯緑ランプ［39ページ］
⓰視度調整レバー［29ページ］
⓱ファインダー接眼窓
⓲プリントタイプ切り替えレバー［30ページ］
⓳ズームレバー［32ページ］
⓴表示パネル［6ページ］
㉑カートリッジ室ぶた［20ページ］
㉒三脚ネジ穴
㉓デートボタン［66ページ］
㉔タイトルボタン［71ページ］
㉕セルフ／リモコンボタン［48ページ］
㉖途中巻き戻しボタン［41ページ］

表示パネル

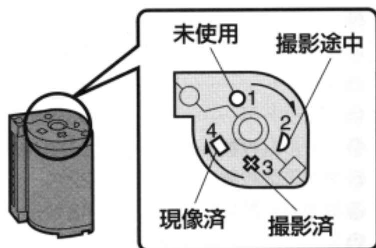


液晶表示［LCD］について

- 約60℃の高温では液晶表示が黒くなることがありますが、常温に戻れば正常になります。
- 低温下では、液晶の表示応答速度が遅くなることがあります。これは液晶の性質によるもので故障ではありません。

APSフィルム

APSカメラには、フィルムがカートリッジに収められている専用の「IX240カートリッジフィルム」を使用します。フィルム装填は、カートリッジを入れるだけでセット完了です。ワンタッチで誰にでも簡単に行えます。



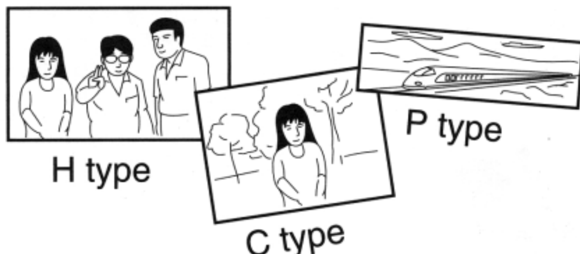
＊フィルムのカートリッジには、図のようにフィルムの使用状態を表すマークが付いています。マークには、未使用【○】、撮影途中【D】、撮影済み【✖】、現像済み【□】の4種類があり、このマークでフィルムの状態を見分けることができます。

＊従来の35mmフィルム［135フィルム］は使用できません。

プリントサイズ

APSカメラでは、従来のサイズの「Cタイプ」、ワイドサイズの「Hタイプ」、パノラマサイズの「Pタイプ」と3種類の写真サイズが選択できます。写真サイズの情報は磁気データとしてフィルムに記録されるだけですので、どのタイプを選択してもフィルム上に写るサイズ［約17×30mm］は同じになります。

＊プリントサイズは、撮影時に指定したサイズをプリント時に他のタイプに変更することもできます。現像店へご相談ください。



フィルム現像

写真の現像は、お店によって「IX240カートリッジフィルム」の取り扱いをしていない場合があります。できるだけ下記マークのある認定店にお出しください。

現像後は、従来の35mmフィルムのようにネガシートの状態ではなく、ネガがカートリッジに入った状態でインデックスプリント（撮った写真が1枚の紙で一覧できるプリント）と一緒に返却されます。焼き増しをする時は、このインデックスプリントで必要な写真を選び、カートリッジを現像店に持って行きます。



IDナンバー



* カートリッジとインデックスプリントおよび写真（裏面）には、同じID番号が付きますので、保管や焼き増しの際にはID番号をご利用ください。
* 写真の裏面にタイトル［12言語、31タイトルの中から選択］をプリントすることができます。お店によっては表面にもプリントができる場合がありますのでご相談ください。
* 写真の裏面に日付や時刻表示をプリントできます。お店によっては表面にもプリントできる場合がありますのでご相談ください。

カートリッジの途中交換機能【MRC】について

このカメラは、途中巻き戻ししたフィルムを再びカメラにセットして続きを撮影することができます。撮影途中【 D 】になっているカートリッジをカメラにセットするだけで、自動的に未撮影コマまでフィルムが巻き上げられます。撮影テーマごとなどで、カートリッジを途中で入れ替えて撮影ができる便利な機能です。

* この機能に対応していないカメラに撮影途中【 D 】のカートリッジを入れると撮影済みフィルムと認識され使用できません。

MRC＝Mid Roll Change

その他

- 撮影時の各種データが磁気情報として記録されますので、プリント時の品質向上などに役立ちます。［PQI］

PQI＝Print Quality Improvement

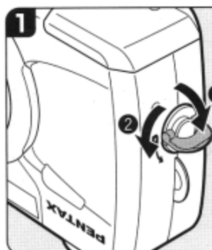
- このカメラ［APS］と従来の35mmカメラでは、フィルムの画面サイズが違いますので、下表のように写る範囲が同じでも焦点距離が異なります。計算方法は、このカメラを35mmカメラの焦点距離に換算するには1.25倍、逆にこのカメラに換算するには0.8倍です。

エフィーナT	35mmカメラ
23mm	約29mm
69mm	約87mm

目 次

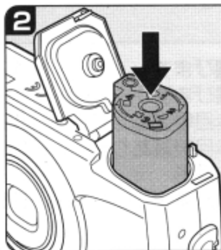
使い方は簡単です。[通常の撮影手順]

1



❶カートリッジ室ぶた開放つまみを起し、❷左側に回してカートリッジ室ぶたを開けます。
[20ページ]

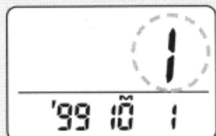
2



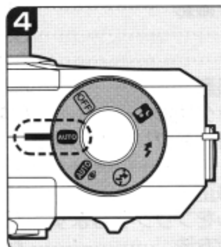
カートリッジを入れ、カートリッジ室ぶたを閉めます。
[21ページ]

3

自動的に1コマ目まで巻き上がります。
[21ページ]



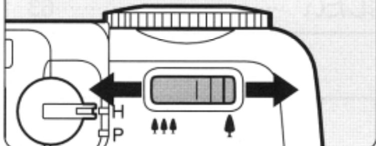
4



露出選択ダイヤルを【AUTO】位置に合わせます。電源が入り、オートモードで撮影できます。
[25ページ]

5

ズームレバーを動かして、写したいものの大きさを決めます。
[32ページ]



6



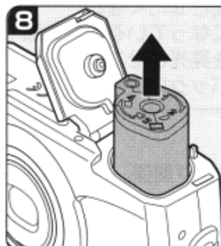
ピントを合わせたいものにファインダー内の【( )】を合わせます。
[33ページ]

7



シャッターボタンを押して撮影です。
[34ページ]

8



撮影終了後、フィルムが巻き戻ったらカートリッジを取り出します。
[40ページ]

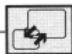
こんな写真を撮るには？



ピント関係



ストロボ関係



ズーミング関係



人物撮影関係



風景撮影関係



その他

準 備 編

撮影前の準備をしましょう

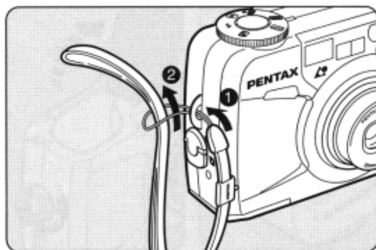
ソフトケース



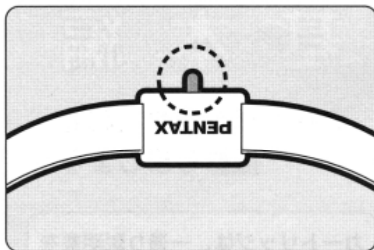
カメラをケースに入れるときは、電源を切ってから入れてください。[電源については、25ページをご覧ください]

＊ソフトケース内側には、リモコンを収納するためのポケットがあります。リモコンを使用しないときは図のポケットに入れておきましょう。

ストラップ



ストラップを図のように取り付けます。



ストラップの図の部分は、フィルムの途中巻き戻しのときに使用します。[41ページをご覧ください]

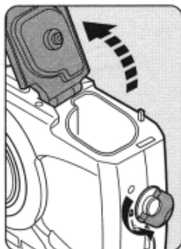
基本編

カートリッジを入れて撮影しましょう

カートリッジは、一通り説明書を読んでカメラの操作に慣れてから入れましょう。

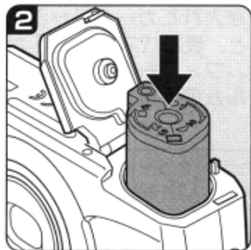
カートリッジを入れます



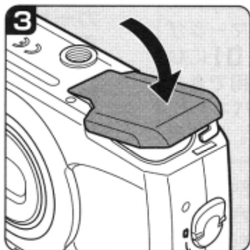


1. カートリッジ室ぶた開放つまみを起こし、左に回してカートリッジ室ぶたを開けます。

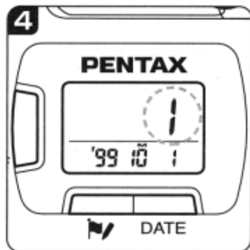
- このカメラには、専用の「IX240」カートリッジフィルムをお使いください。従来の35mmフィルム［135フィルム］は使用できません。



2. カートリッジを入れます。



3. カートリッジ室ぶたを閉じると自動的にフィルムが巻き上げられ、1枚目まで進みます。



4. 表示パネルにフィルム枚数表示の【1】が出て自動的に止まります。必ず枚数表示が【1】になっていることを確認してください。

＊カートリッジを入れるときは、使用状態マークが未使用【○】または撮影途中【D】であることを確認してください。
＊フィルムセット後は、カートリッジ室ぶたは開きません。［セーフティロック機構］

＊このカメラでは、使用状態マークが撮影済み【⊠】や現像済み【□】になっているカートリッジは使用できません。使用すると、表示パネルに【E】が点滅して知らせます。未使用【○】、撮影途中【D】のカートリッジをご使用ください。撮影途中【D】のカートリッジを入れる場合については、42ページをご覧ください。

＊未使用【○】や撮影途中【D】のカートリッジを入れても、ごくまれにフィルムが正しくセットされない場合があります。この場合は、表示パネルに【E】が点滅して知らせます。もう一度、カートリッジを入れなおしてください。それでも同じ表示が出る場合は、別の新品カートリッジをご使用ください。

＊フィルム枚数は、電源が切れていても常に表示されます。

カートリッジを入れてカートリッジ室ぶたを閉めると、表示パネルに【!】が出るまでの間、フィルム感度・撮影可能枚数とフィルムの種類が表示されます。

	カラーネガ	カラーリバーサル	白黒	その他
フィルム種類	Cn	Cr	b l	Ot
フィルム感度(100の場合)	100 ISO			
撮影可能枚数(25枚の場合)	25 EX			

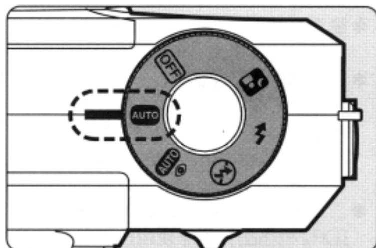
- 海外旅行の際は、現地でフィルムが入手できない可能性がありますので、念のため予備のフィルムをお持ちください。
- このカメラで撮影した「IX240」カートリッジフィルムの現像・プリントを取り扱っていないお店がありますので、念のため前もってご確認ください。
- フィルムカートリッジのつめを折ったり、使用状態マークを動かしたりしないでください。
- APSでは、磁気で撮影情報を記録しているため、カートリッジをテレビやラジオの上などの磁気の強い場所に置いたままにしないでください。

フィルム感度について

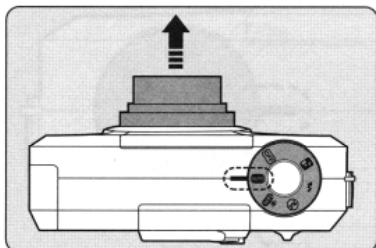
このカメラでは、カートリッジを入れるだけでフィルム感度が自動的にセットされます。[フィルム感度自動セット]

* ＊ISO25～10000までのフィルムが使用できます。
* ＊フィルム感度は、ストロボ撮影の距離が長くなるISO400の使用をお勧めします。
* ＊カートリッジを入れた後に、フィルム感度・撮影可能枚数およびフィルムの種類を確認したい場合は、電源を切った状態でタイトルボタン【 】を押してください。表示内容については、22ページをご覧ください。

電源を入れます

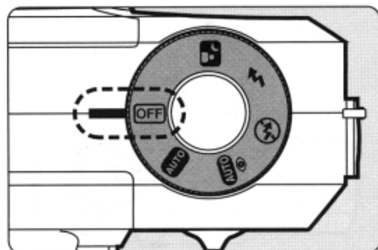


露出選択ダイヤルを回して【OFF】位置以外に合わせると電源が入ります。



電源を入れるとレンズが少し前に出ます。[焦点距離23mmにセットされます]

* ＊通常の撮影では、露出選択ダイヤルを【AUTO】または【AUTO◉】位置のオート撮影に合わせて撮影してください。オート撮影は、暗いときや逆光のときにストロボが自動的に光る最も一般的な撮影モードです。【AUTO◉】位置では、赤目軽減機能が働きます。
* ＊電源を入れたまま放置した場合は、約3分間たつと自動的にレンズの長さが最短［焦点距離23mm］になります。

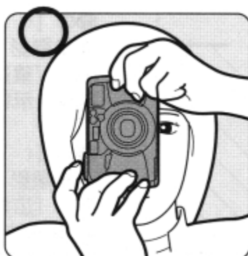


使用しないときは、露出選択ダイヤルを【OFF】位置にして電源を切っておいてください。

*電源を切ると設定した撮影モードは解除されます。
*表示パネルに【▯】マークが出ているときは、電池が消耗していますのでお早めに新しい電池に交換してください。電池交換については44ページをご覧ください。
*このカメラには、3Vリチウム電池〔CR2相当品〕1本を使用します。電池を抜くと時刻の修正が必要となりますので、電池消耗時以外は、電池を抜かないでください。
*低温では、一時的に電池の性能が低下することがありますが、常温に戻れば使用できます。
*海外旅行・寒冷地での撮影や写真をたくさん撮るときは、予備電池をご用意ください。

カメラを構えます





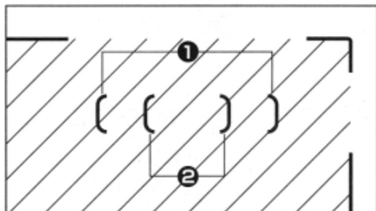


撮影するときは、カメラを両手でしっかり持ち、カメラが動かないようにして、シャッターボタンを静かに押しましょう。[強く押すとカメラが動いて、きれいな写真が撮れません。]

*木や建物・テーブルなどを利用して、体やカメラを安定させるのも良い方法です。
*カメラを縦位置に構えてストロボ撮影するときは、ストロボが上になるようにしましょう。影が自然な方向に出ます。

- 故障や落下などの原因になりますので、レンズ部分を持たないでください。
- カメラ前面の測距窓・レンズ・測光窓・ストロボ発光部などを、髪や手でふさぐと、ピンボケ・露出不足・露出オーバーなどの原因になります。

ファインダーをのぞきます



ファインダーをのぞくと、図のような表示が見えます。【( )】表示は、ピントが合う範囲です。ピントを合わせたいものに【( )】を合わせて撮影します。

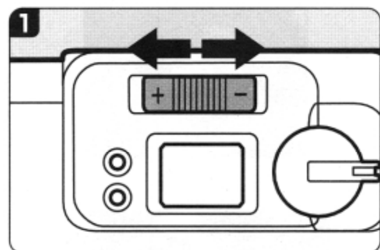
＊ファインダー内の表示が見えにくい場合は、視度調整をしてください。29ページをご覧ください。
＊ファインダーで見えている範囲が写真に写ります。

❶の【( )】表示
通常撮影［5点AF］で焦点距離が69mm［望遠側］のときにピントが合う範囲を示しています。

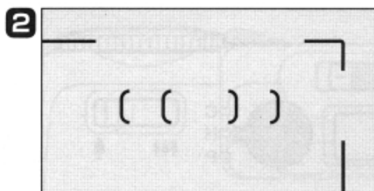
❷の【( )】表示
通常撮影［5点AF］で焦点距離が23mm［広角側］のときおよびスポットAF撮影のときにピントが合う範囲を示しています。

＊ピントの合う範囲は、焦点距離が長くなるにつれて徐々に広くなります。
＊撮影距離が1.2mより近くでは、図の斜線部分に写真に写したいものを入れてください。Pタイプの場合は、ファインダーで見える範囲と実際に写る範囲の差が大きくなるのでお勧めできません。

視度調整



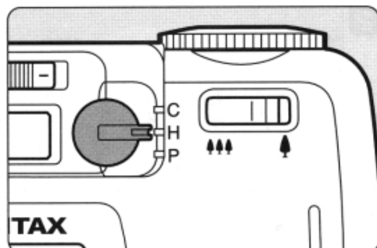
1. カメラを明るい方に向け、ファインダーをのぞきながら視度調整レバーを左右に動かします。



2. ファインダー内の【( )】表示が最もはっきり見える位置に調節してください。

＊視度調整は、ファインダー内の表示が見えにくいときに行ってください。
＊視度は、−2.5〜＋0.5m⁻¹［毎メートル］の範囲で調節できます。

プリントタイプを選びます



プリントタイプ切り替えレバーをC、H、Pのいずれかの位置にセットします。
このカメラでは、作画意図に合わせ、撮影途中でも自由に3種類のプリントタイプに切り替えることができます。

＊選んだプリントタイプに応じて、ファインダーが切り替わります。



Cタイプ

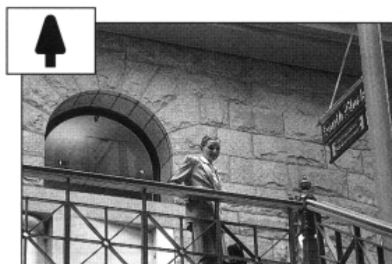


Hタイプ

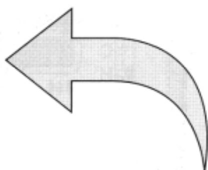


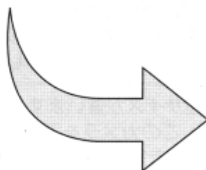
Pタイプ

写したいものの大きさを変えます



大きく（アップ）
写したい

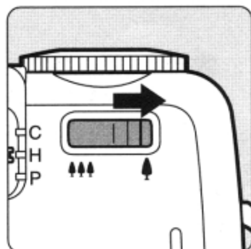




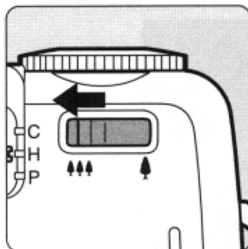
広い範囲を
写したい

＊23mm〜69mmの範囲でズーミングができます。

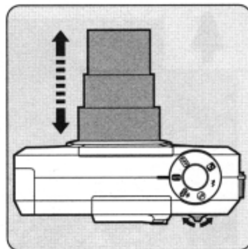




ズームレバーを【♠】側に動かすと、遠くのものを大きく写せる[望遠]69mm側になります。



ズームレバーを【♠♠♠】側に動かすと、広い範囲を写せる[広角]23mm側になります。

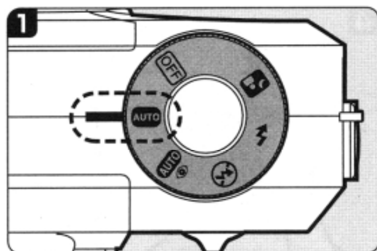


ファインダーをのぞきながら、写したいものを好みの大きさに調節して撮影してください。

＊このカメラと従来の35mmカメラでは、画面サイズが違いますので同じ焦点距離のレンズでも写る範囲が異なります。計算方法は、このカメラを35mmカメラに換算するには1.25倍、逆にこのカメラに換算するには0.8倍です。

● レンズには、無理な力を加えないでください。また、レンズを下にして置かないでください。故障の原因になります。

撮影します

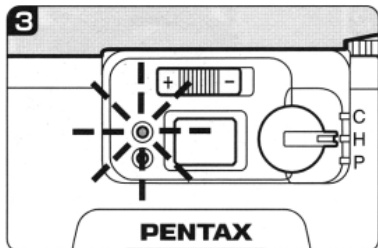


1. 露出選択ダイヤルが【AUTO】あるいは【AUTO◉】位置になっているのを確認します。[オート撮影をします。]



2. ピントを合わせたいものにファインダー内の【( )】を合わせます。

＊オート撮影【AUTO】は、暗い時や逆光の時に自動的にストロボが光る一般的な撮影モードです。また、オート撮影［赤目軽減あり］【AUTO◉】は、オート撮影でストロボの2度発光による赤目軽減機能が働きます。赤目軽減機能については、80ページをご覧ください。

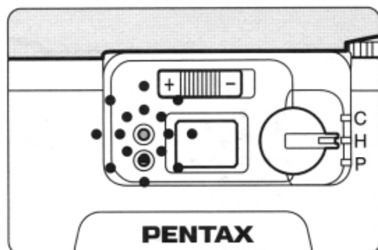


3. シャッターボタンを少し押すと自動的にピントが合い、緑ランプが点灯します。



4. 緑ランプの点灯後、そのままシャッターボタンを押して撮影します。

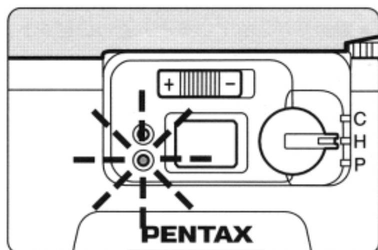
＊一度緑ランプが点灯してから別のものにピントを合わせ直すときは、シャッターボタンを押し直してください。
＊緑ランプは、ピントの状態を示しています。詳しくは、39ページをご覧ください。
＊撮影できる距離は、0.65mより遠くです。
＊プリント時に画面周辺の物がカットされることがあります。構図に少し余裕を持たせてください。



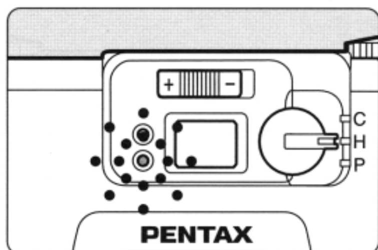
緑ランプが点滅しているときは、ピントが合っていません。撮影するときは、必ず緑ランプの点灯を確認してください。ピントが合わない場合については、38ページをご覧ください。

- 測距窓が汚れていると、正しいピント合わせができません。
- 緑ランプの点滅中でもシャッターボタンを押せば撮影はできますが、ピントは合いません。

ストロボ自動発光



シャッターボタンを少し押して、赤ランプが点灯した場合にはストロボが光ります。



※赤ランプが点滅したときは、ストロボの充電中でシャッターがきれません。点灯を確認してから撮影してください。

＊このカメラでは、写したいものが暗いときや逆光のときに、ストロボが自動的に光ります。ただし、ストロボが自動発光するのは、露出選択ダイヤルが【AUTO】または【AUTO◉】のオート撮影の場合だけです。
＊赤ランプは、ストロボの状態を示しています。詳しくは、39ページをご覧ください。

＊ストロボを光らなくすることもできます。51ページをご覧ください。
＊このカメラには、ストロボ2度発光による赤目軽減機能が付いています。詳しくは80ページをご覧ください。
＊ストロボを連続して使うと、電池が多少温かくなることがありますが、異常ではありません。

ストロボ撮影ができる距離［ネガカラーフィルム使用時］

ストロボ撮影するときは、下表の範囲内で撮影してください。撮影距離が遠いとストロボの光が届きません。

レンズ ＼ ISO	100	200	400
23mm (♣♣♣)	0.65〜2.5m	0.65〜3.6m	0.65〜5.1m
69mm (♣)	0.65〜1.4m	0.65〜2m	0.65〜2.9m

ピントが合わない場合

1．ピントが合いにくい物のとき

写したい物の条件が右記のような場合では、ピントが合わないことがあります。この場合は、ピントを合わせたい物とほぼ等しい距離にあるものにピントを固定［フォーカスロック］して撮影してください。フォーカスロックについては、64ページをご覧ください。

2: 撮影距離が近すぎるとき

撮影距離が近すぎるとピントが合いません。ピントを合わせたい物から、もう少し離れて撮影してください。撮影できる距離は、0.65mより遠くです。

ピントが合いにくい物

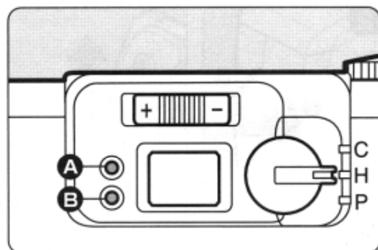
a）白い壁や青空など極端にコントラスト（明暗差）の低い物の場合。
b）真っ黒なものなど、光を反射しにくい物の場合。
c）非常に速い速度で移動している物の場合。
d）横線のみや細かな模様の場合。
e）遠近のものが同時に存在する場合。
f）反射の強い光、強い逆光（周辺が特に明るい場合）。



補助光について

暗いところや明暗差の少ない物などではピントが合いにくくなります。こんなときにシャッターボタンを少し押すと、自動的に赤色光（補助光）を光らせてピントを合わせ易くします。

ランプ表示



ファインダー接眼窓の左横にはⒶ、Ⓑのランプ表示があります。

＊ⒶⒷのランプは、シャッターボタンを少し押さないと表示されません。

Ⓐの緑ランプ

ピントの状態を緑色のランプが点灯・点滅して知らせます。

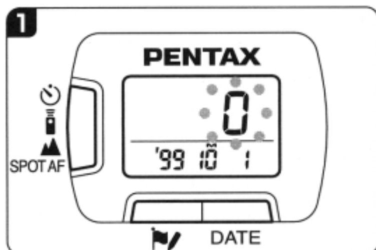
点灯：ピントが合っています。撮影できます。
点滅：撮影距離が近すぎたり、ピント合わせの苦手なものでピントが合わないときです。

Ⓑの赤ランプ

ストロボの状態を赤いランプが点灯・点滅して知らせます。

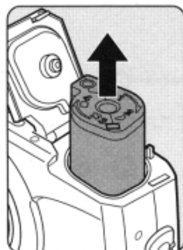
点灯：ストロボが光ります。［ストロボ充電完了］
点滅：ストロボが充電中です。

カートリッジを取り出します



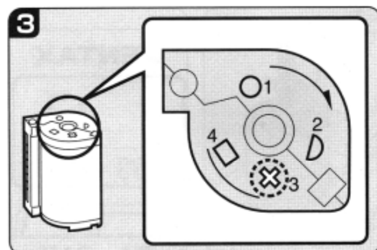
1．フィルムを最後まで撮り終えると自動的に巻き戻しが始まります。巻き戻しが終わるとモーターは止まり、図のように表示パネルの【0】が点滅して知らせます。





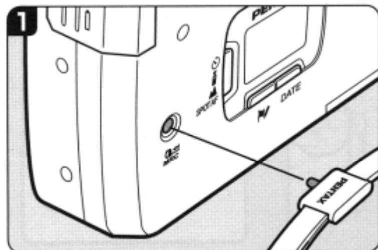
2．表示パネルの【0】の点滅を確認後、カートリッジ室ぶた開放つまみを起し、左側に回してふたを開け、カートリッジを取り出します。

＊巻き戻し時間は、25枚撮りで約30秒です。
＊巻き戻し中は、撮影枚数が逆算表示されます。



3．取り出したカートリッジは、使用状態マークが撮影済み【✕】になります。

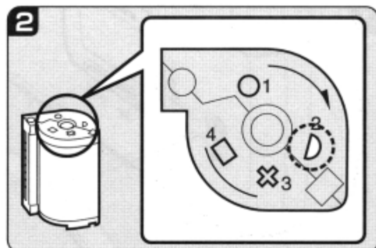
＊撮影途中でカートリッジを交換する場合は、途中巻き戻しをしてください。
＊途中巻き戻しは、電源が切れていても作動します。



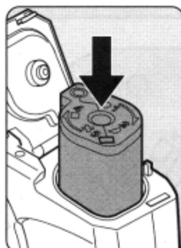
フィルムの途中巻き戻し［途中交換］

1．途中巻き戻しボタン【MRC】をストラップの突起で押します。［巻き戻しが始まります］
巻き戻し終了後、40ページ同様にカートリッジを取り出します。

● ストラップ留め具以外で巻き戻しボタンを押さないでください。巻き戻しボタンを傷付けることがあります。



2. 途中巻き戻しで取り出したカートリッジは、使用状態マークが撮影途中【D】になります。このカートリッジは、再度カメラにセットすることができます。

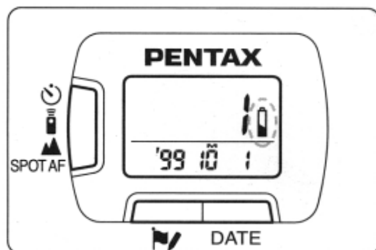




※撮影途中【D】のカートリッジを入れると、自動的に未撮影コマまで巻き上げられ、続きから撮影ができます。[MRC]

● 撮影途中【D】のカートリッジをセットするときは、強い磁気を発生する場所（テレビ、ラジオなど）の近くで行わないでください。

電池の消耗警告

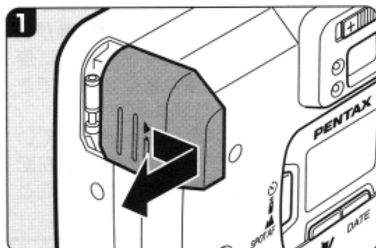


電池が消耗してくると表示パネルに【▯】マークが出て警告します。早めに新しい電池と交換してください。
【▯】が点滅に変わると、シャッターがきれなくなります。

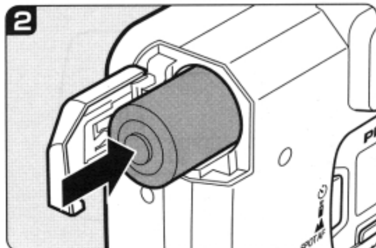
撮影できるフィルム本数［25枚撮り］
ストロボの使用率を50%にした場合…………約10本
［CR2電池・当社試験条件による］

* 低温では、一時的に電池の性能が低下することがありますが、常温に戻れば使用できます。また、撮影できる本数が少なくなります。
* あらかじめカメラにセットされている電池はサンプル電池のため、左記のフィルム本数を撮影できないことがあります。

電池の交換

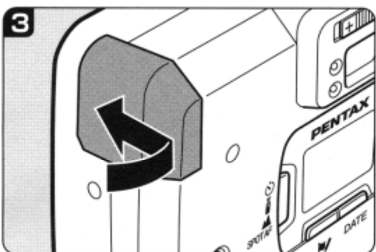


1．電池室ぶたを図のようにスライドさせて開けます。



2．電池は図のように[−]側から先に入れます。

使用電池…………3Vリチウム電池
CR2相当品（1本）



3．電池室ぶたをスライドさせて閉めます。

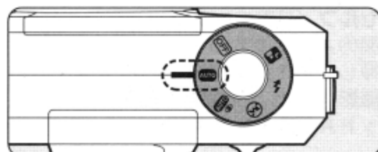
＊電池の交換は、電源を切ってから行なってください。
＊フィルム枚数、日付（年月日）およびタイトルの項目は、電池交換をしてもそのまま記憶されています。
＊海外旅行・寒冷地での撮影や写真をたくさん撮るときは、予備の電池をご用意ください。

- 電池を交換しても正しく作動しないときは、電池の向きを確認してください。
- 電池を外したときは、時刻が「0時0分」になり、日付や時刻がプリントされないモード【-- -- --】になります。必ず時刻の修正を行なってください。［修正は68ページをご覧ください。］

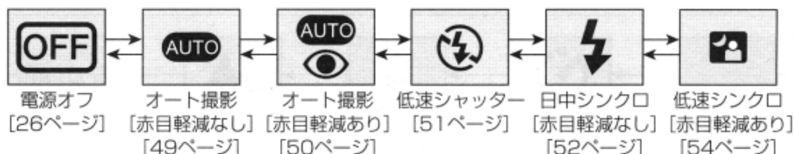
応 用 編

露出モードや撮影モードを変えて、
いろいろな撮影をしましょう。

露出モードを選びます

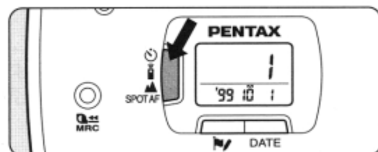


露出選択ダイヤル
図のように露出選択ダイヤルを回して、ストロボを光らせたり、光らせないようにしたりと希望の露出モードを選ぶことができます。



＊通常の撮影では、「オート撮影」に合わせてください。
＊表示パネルには、ストロボが発光する場合は【⚡】、発光しない場合は【(⚡)】が表示されます。ただし、オート撮影では、ストロボが発光する場合でも【⚡】は表示されません。

撮影モードを選びます

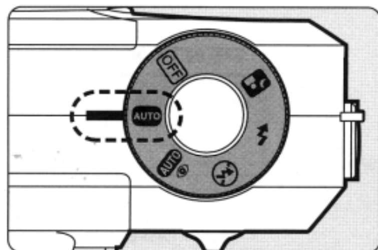


セルフ／リモコンボタン
図のようにセルフ／リモコンボタンを押して、1コマ撮影・セルフタイマー撮影・リモコン撮影・遠景撮影・スポットAF撮影を選ぶことができます。



＊通常の撮影では、表示パネルに上記の表示を出さない「1コマ撮影」に合わせてください。電源を切れば「1コマ撮影」に戻ります。

【AUTO】オート撮影 [赤目軽減なし]

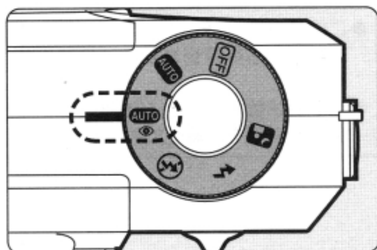


露出選択ダイヤルを【AUTO】位置に合わせて撮影します。

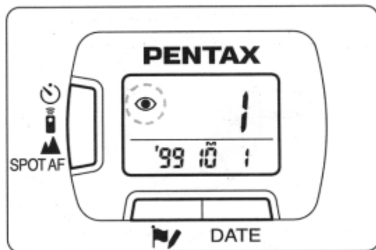
写したいものが暗いときや逆光のときに自動的にストロボが発光する最も一般的なモードです。

＊このモードでは、ストロボが発光する場合でも赤目軽減機能は働きません。
＊ストロボ撮影のできる距離については37ページをご覧ください。

【AUTO👁】オート撮影［赤目軽減あり］



露出選択ダイヤルを【AUTO👁】位置に合わせて撮影します。

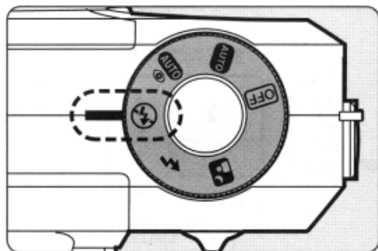


このとき表示パネルには【👁】が表示されます。［赤目軽減機能が働きます］

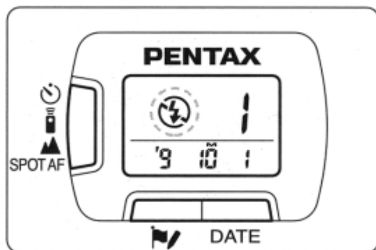
写したいものが暗いときや逆光のときに自動的にストロボが発光する最も一般的なモードです。ストロボが発光する場合には、いつも赤目軽減機能が働きます。

＊赤目軽減機能については80ページをご覧ください。
＊ストロボ撮影のできる距離については37ページをご覧ください。

【⚡̸】低速シャッター撮影［ストロボ発光禁止］



露出選択ダイヤルを【⚡̸】位置に合わせて撮影します。

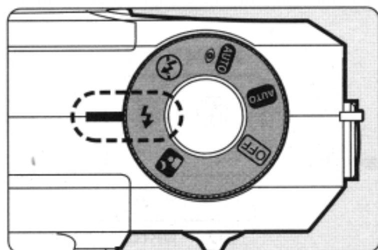


このとき表示パネルにも【⚡̸】が表示されます。［ストロボは光りません］

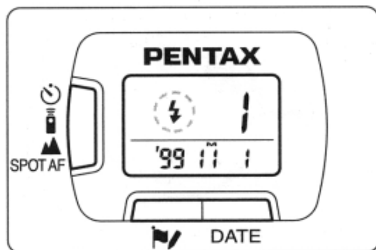
このモードでは、暗くてもストロボは光りません。夕景・夜景の撮影や暗くてもストロボが使えない場所［劇場、美術館など］での撮影にご利用ください。ストロボを光らせませんので、自然光や室内の照明を生かした雰囲気のあるソフトな写真を楽しめます。

- 低速シャッター撮影では、シャッター速度が遅くなります。手ぶれを防ぐため、カメラを三脚などに固定してください。また、写される人が動いてしまっても、写真はぶれてしまいますのでご注意ください。

【⚡】日中シンクロ撮影 [ストロボ強制発光]



露出選択ダイヤルを【⚡】位置に合わせて撮影します。



このとき表示パネルには【⚡】が表示されます。[ストロボが光ります]

このモードでは、明るいときでも常にストロボが光ります。帽子などで人物の顔が暗くなっている場合などに利用すると影の取れた写真が撮れます。

＊このモードでは赤目軽減機能は働きません。
＊写したい人にストロボ光が届く距離内で撮影してください。ストロボ撮影のできる距離については37ページをご覧ください。

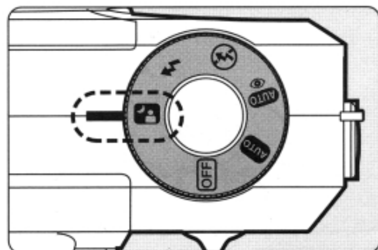


ストロボなし

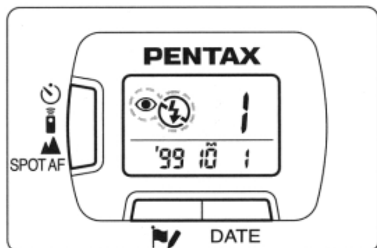


ストロボ使用　日中シンクロ

【】低速シンクロ撮影



露出選択ダイヤルを【】位置に合わせて撮影します。



このとき表示パネルには【】と【】が表示されます。[ストロボが光り、赤目軽減機能が働きます]

夕景や夜景などをバックに人物撮影をするときに使います。人物にはストロボ光を当て、背景は遅いシャッター速度で撮影するのでどちらもバランス良く撮れます。

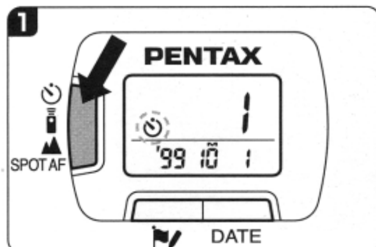
＊このモードでは、ストロボ2度発光による赤目軽減機能が常に働きます。赤目軽減機能については、80ページをご覧ください。

＊写したい人にストロボ光が届く距離内で撮影してください。ストロボ撮影のできる距離については37ページをご覧ください。

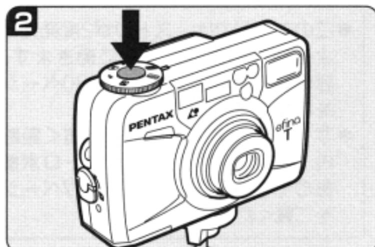
- 低速シンクロ撮影では、シャッター速度が遅くなります。手ぶれを防ぐため、カメラを三脚などに固定してください。また、写される人が動いてしまっても、写真はぶれてしまいますのでご注意ください。



【ⓢ】セルフタイマー撮影

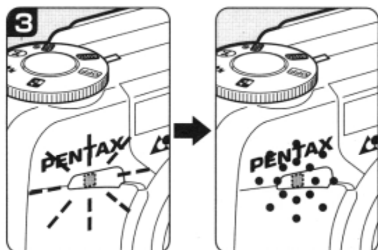


1. セルフ／リモコンボタンを押して、表示パネルに【ⓢ】表示を出します。

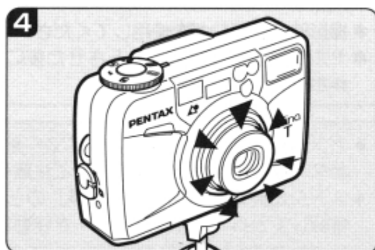


2. 写したいものにピントを合わせてから、さらにシャッターボタンを押します。[セルフタイマーがスタートします]

撮影者も入って記念撮影をするときなどにご利用ください。セルフタイマーは、作動させてから約10秒後にシャッターが切れます。



3. セルフタイマーの作動中は、表示パネルの【ⓢ】の点滅とセルフ／リモコンランプの点灯で知らせます。ランプは、シャッターがきれる約3秒前から点滅に変わります。



4. 自動的にシャッターがきれます。[約10秒後]

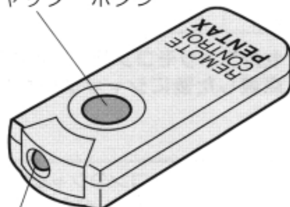
＊撮影時は三脚などを使用してください。
＊セルフタイマーをスタートさせた後に中止したいときは、シャッターボタン以外の操作ボタンを押してください。

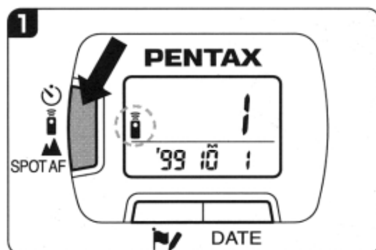
- カメラ前面に立ってセルフタイマーをスタートさせると、写したいものにピントが合わなくなることがありますのでご注意ください。
- ストロボ充電中［赤ランプ点滅］のときは、ストロボの充電完了［赤ランプ点灯］を確認してから、セルフタイマーを作動させてください。

【 】リモコン撮影

リモコンを使うと、カメラから離れた所から好みのタイミングで撮影することができます。リモコンのシャッターボタンを押すと3秒後にシャッターがきれます。

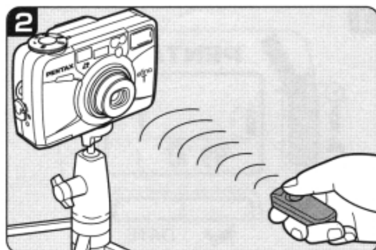
リモコン各部名称





1. セルフ／リモコンボタンを押して、表示パネルに【 】表示させます。

＊リモコン撮影するときは、三脚などをご利用ください。
＊リモコン撮影時は、「セルフタイマー撮影」および「遠景撮影」は使用できません。

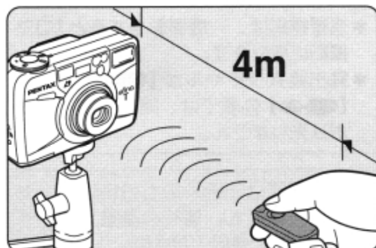




2. ファインダー内の【( )】を写したいものに合わせ、リモコンをカメラ正面に向け、リモコンのシャッターボタンを押します。

3. セルフ／リモコンランプが約3秒間点滅した後にシャッターがきれます。

＊リモコン撮影時には、フォーカスロックはできませんので、リモコンのシャッターボタンを押したときにファインダー内の【( )】が合っているものに、ピントが合います。
＊このときカメラのシャッターボタンを押すと、リモコン撮影ではなく通常の1コマ撮影になります。
＊リモコン撮影モードのまま約5分間放置すると、自動的にレンズの長さが最短になります。[焦点距離23mm]

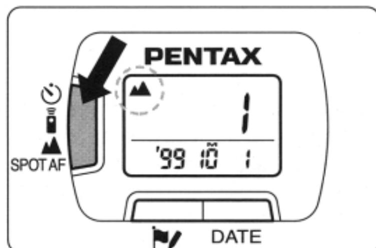


※リモコン撮影ができる距離はカメラ正面から約4m以内です。

＊リモコンを使用しないときは、ソフトケース内側のポケットに入れておくと便利です。
＊逆光時はリモコン撮影ができないことがあります。その場合は、セルフタイマー撮影をご利用ください。
＊ストロボ充電中は、リモコン操作はできません。

リモコン用電池について
約30,000回送信することができます。電池の交換は最寄りのペンタックスサービスセンターにご用命ください。[有料]

【▲▲】遠景撮影

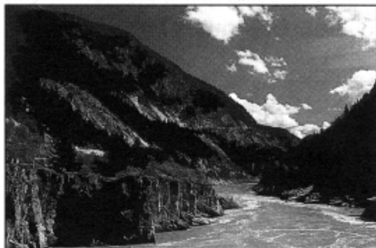


セルフ／リモコンボタンを押して、表示パネルに【▲▲】表示を出し撮影します。

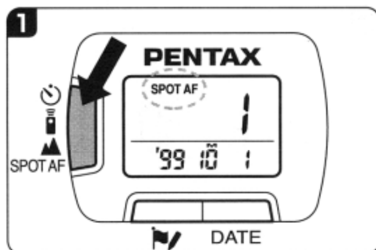
遠くの風景を撮影するときにご利用ください。金網やガラス越しでの撮影に使用すると、ピントが遠くに固定されますので、誤って近くの金網やガラスにピントが合ってしまうのを防げます。

＊遠景撮影は、一度撮影をすると1コマ撮影に戻ります。
＊露出選択ダイヤルが【AUTO】あるいは【AUTO◉】位置では、暗くてもストロボは光りません。

● 遠景撮影は、近くのものにはピントが合いません。遠くの風景を撮影するときにご使用ください。



【SPOTAF】スポットAF撮影



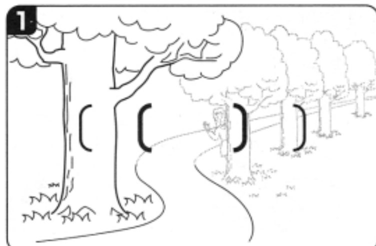
1. セルフ／リモコンボタンを押して、表示パネルに【SPOTAF】を表示させます。

スポットAF撮影は、ピントを合わせたいものが小さい場合や特定の狭い範囲だけにピントを合わせたい場合などにご利用ください。フォーカスロック撮影をする場合にもご利用ください。

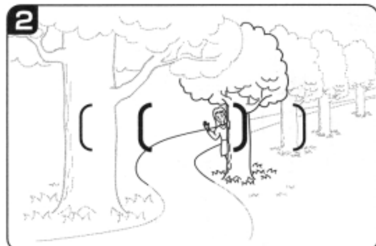


2. ファインダー内中央の【( )】の内側にピントを合わせたいものを入れて撮影します。

＊電源を切ると一般的な撮影モードの「5点AF撮影」に戻ります。
＊ピントを合わせたいものが画面の中央にない場合は、フォーカスロック撮影を行ってください。フォーカスロック撮影については64ページをご覧ください。

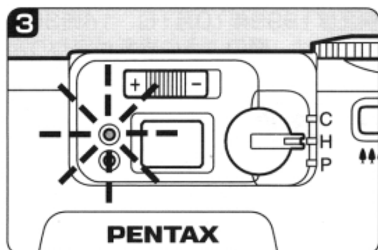


1. このまま撮影すると人物にはピントが合いません。こんな場合は、スポットAFに切り替えて、フォーカスロック撮影をします。

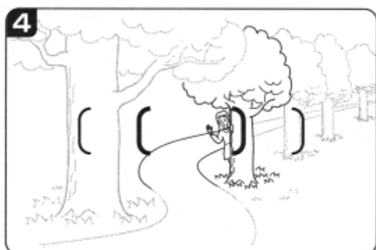


2. スポットAFの【( )】を合わせたいものに合わせます。

＊「1」のように【( )】内に遠近のものが混在する場合は、一番手前にあるものにピントが合います。



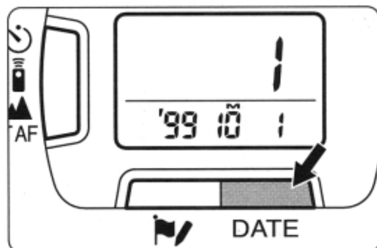
3. シャッターボタンを少し押し、ピントを合わせ、緑ランプを点灯させたままにします。



4. そのままシャッターボタンから指を離さずに、写したい構図に戻してシャッターをきります。

＊緑ランプ点灯中は、ピントが固定されます。[フォーカスロック]
＊シャッターボタンから指を離すと、フォーカスロックは解除されます。

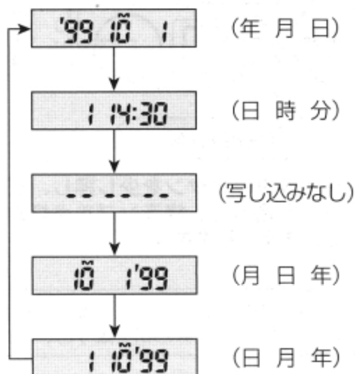
写真に日付や時刻をプリントします



〈プリントしたい内容を選びます〉
電源を入れ、【DATE】ボタンを押して希望の表示を選んでください。

> このカメラは、2030年までのオートカレンダー機能を持っています。日付や時刻の表示は、ほぼ正しくセットしてあります。

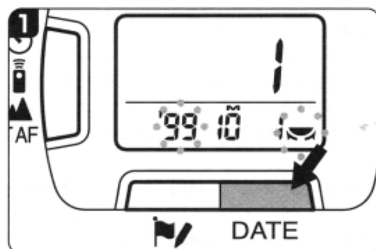
例えば1999年10月1日、14時30分の場合は、図のように表示が変わります。



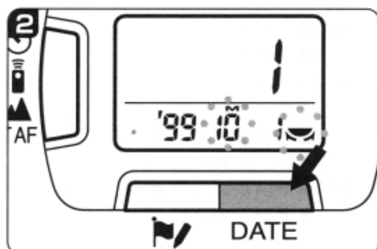
> ＊電源が切れているときは、表示の切り替えができません。
> ＊日付や時刻はフィルムに写し込まれるのではなく、磁気情報としてフィルムに記録されお店でのプリント時に写真に印字されます。
> ＊日付や時刻は写真裏側にプリントされますが、お店によっては表面にプリントすることもできます。プリントされる場所・大きさ・色・形状などはお店によって変わりますので、現像時にご確認ください。
> ＊日付や時刻をプリントしたくない場合は、【-- -- --】に合わせます。

> ＊日付や時刻は、表示パネルの表示内容に関係なく設定が【-- -- --】でなければ常に写真にプリントされます。日付や時刻の内容を確認したい場合は、【DATE】ボタンを押して日付や時刻表示にしてください。
> ＊表示パネルの【M】は「月」の位置を示しています。
> ＊表示パネルに【⚑/】と日付や時刻が表示されていれば、タイトルと日付・時刻は同時にプリントされます。【⚑/】表示については71をご覧ください。

日付や時刻の修正

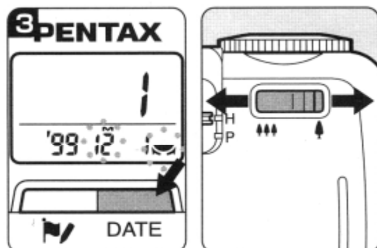


1. 電源を入れ、【DATE】ボタンを3秒間押し続けると「年月日」表示の「年」とズームレバー表示【⊏⊐】が点滅します。



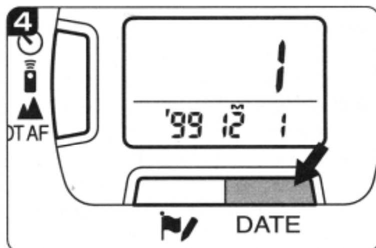
2. 【DATE】ボタンを一回押すごとに点滅表示が［年→月→日→時→分］の順に移動します。修正したい表示を点滅させてください。

＊「分」表示の点滅状態で、【DATE】ボタンを時報などに合わせて押すと0秒にセットされます。
＊電源が切れていると、日付や時刻の修正はできません。
＊修正中[点滅表示中]にシャッターを切っても日付や時刻はプリントされません。



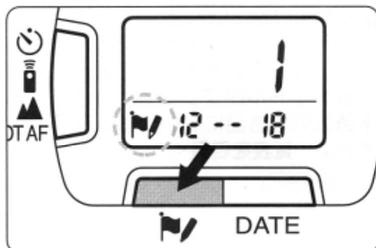
3. ズームレバーを左右に動かして、点滅している数値を変更します。

＊ズームレバーを【♠】側に動かすと数値は進み、【♠♠♠】側に動かすと戻ります。ズームレバーを動かしたままにすると約1秒後から数値は続けて変化します。



4. 修正後は、【DATE】ボタンを何度か押して点滅をなくします。
［日付・時刻の設定完了です。］

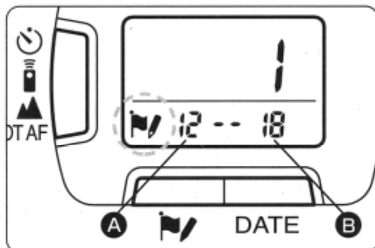
＊「年月日」表示の「年」は、1999年では「99」、2001年では「01」のように下2ケタのみが表示されます。
＊電池交換を行うと、時刻が「0時0分」に変わり、日付や時刻がプリントされないモード【-- -- --】になります。必ず時刻の修正を行ってください。
＊電池交換直後の修正では、【DATE】ボタンを3秒間押さなくても「年月日」の「年」とズームレバー表示【】が点滅し、修正モードになります。
＊「年月日」と「時分」を同時にプリントすることはできません。



〈タイトルをプリントする状態にします〉
タイトルボタンを押して、表示パネルに【】を表示させてください。

このカメラでは、「リョコウ」や「オメデトウ」など31種類［12言語］のタイトルをプリントすることができます。

＊タイトルのプリントは、1度撮影するごとに解除されます。



プリントされるタイトル表示は、表示パネルに図のように「A--B」の形で表示されます。

＊Ⓐは言語番号、Ⓑはタイトル番号を示しています。

* 電源が入っているとき、表示パネルに【 】が表示されていればタイトルはプリントされます。
* 工場出荷時のタイトル内容は、「12−18」［言語番号は12（英語）、タイトル番号は18（Congratulations）］にセットされています。初めに74ページの方法で希望の言語番号およびタイトル番号に変更してからお使いください。
* 言語番号やタイトル番号を確認したい場合は、タイトルボタンを押してタイトル表示にしてください。

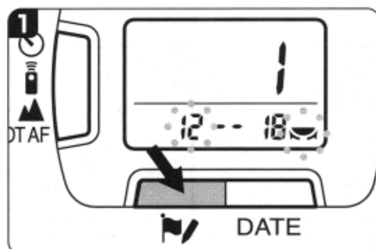
タイトル内容［日本語］

タイトル番号とタイトルの内容は表のようになっています。この番号に対応するタイトルがプリントされます。日本語以外の言語については、別紙のタイトル一覧表をご覧ください。

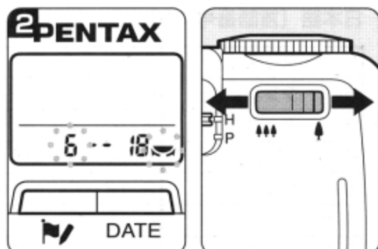
日本語［言語番号：6］

6--0．クリスマス	6--8．　パーティ	6--16．なし	6--24．フッカツサイ
6--1．タンジョウビ	6--9．　ホリデー	6--17．オタンジョウビオメデトウ	6--25．アケマシテオメデトウ
6--2．キュウカ	6--10．キネンビ	6--18．オメデトウ	6--26．ドウソウカイ
6--3．シンコンリョコウ	6--11．トモダチ	6--19．メリークリスマス	6--27．チチノヒ
6--4．ケッコン	6--12．ガッコウギョウジ	6--20．オマツリ	6--28．ハハノヒ
6--5．なし	6--13．なし	6--21．ニュウガク	6--29．オモイデ
6--6．ソツギョウ	6--14．アイラブユー	6--22．リョコウ	6--30．センレイ
6--7．ファミリー	6--15．アリガトウ	6--23．ショウガツ	

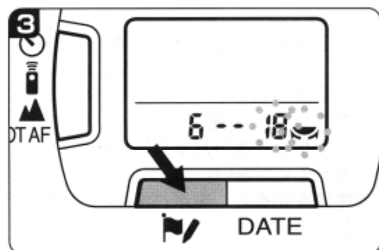
タイトルの選択方法



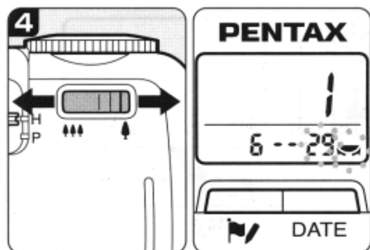
1. 電源を入れて、タイトルボタンを約2秒間押し続けると表示パネルの言語番号とズームレバー表示【 】が点滅します。



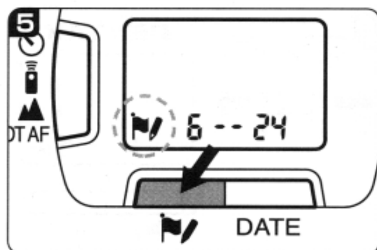
2. ズームレバーを左右に動かして、希望の言語番号（1～13）を選びます。日本語は6を選択します。



3. タイトルボタンを押して言語番号の点滅を点灯にすると、タイトル番号が点滅します。



4. ズームレバーを左右に動かして、希望のタイトル番号（0～30）を選びます。



5. タイトルボタンを押して、表示の点滅をなくします。同時に表示パネルに【⚑】が表示され、タイトルの選択は完了です。

＊一度撮影をすると表示パネルの【⚑】は消えて、タイトルはプリントなしの設定になります。続けてタイトルを記録したい場合は、タイトルボタンを押して表示パネルに【⚑】を表示させてください。
＊電源を切ると、表示パネルの【⚑】は消えて、タイトルはプリントなしの設定に戻ります。同時にタイトル表示は、日付・時刻表示に変わります。

＊電源が切れているときは、タイトルの選択および変更はできません。
＊タイトルはフィルムに写し込まれるのではなく、磁気情報としてフィルムに記録され、現像店でのプリント時に写真に印字されます。
＊通常、タイトルは写真裏側にプリントされます。プリントされる場所・大きさ・色・形状などは現像店によって変わりますので、あらかじめご相談ください。

＊現像店によっては、日本語以外のタイトルがプリントできない場合があります。あらかじめご確認ください。
＊表示パネルに【⚑】と日付や時刻が表示されていれば、タイトルと日付・時刻は同時にプリントされます。

修理を依頼される前に、もう一度次の点をお調べください。

症状	原因・対処
症状1：シャッターがきれない。	原因・対処1： ●電源は入っていますか？露出選択ダイヤルを【OFF】位置以外に合わせてください。［25ページ］ ●電池は入っていますか。電池が消耗していませんか。［43、44ページ］ ●表示窓に【0】が点滅している場合は、フィルムが終了しています。新しいカートリッジと交換してください。［20、40ページ］ ●撮影済みの【✲】カートリッジを使うと、表示窓に【E】が点滅します。未使用【O】または撮影途中【D】のカートリッジに入れ替えてください。［20、40ページ］
症状2：写真の出来が良くない。	原因・対処2： ●ピントを合わせたいものにファインダー内の【(　)】を正しく合わせて撮影してください。［33ページ］ ●緑ランプの点灯を確認してから撮影してください。［34ページ］ ●指や髪などで測距窓を覆わないようにして、シャッターボタンは静かに押してください。［27ページ］ ●測距窓が汚れていませんか。［27ページ］
症状3：ズームレンズが勝手に動いた。	原因・対処3： ●電源を入れたまま放置した場合は、約3分間たつと自動的にレンズの焦点距離は23mmになります。［25ページ］ ●リモコン使用時は、放置後約5分間たつと、自動的にレンズの焦点距離は23mmになります。［60ページ］

症状	原因・対処
症状4：リモコンによる操作ができない。	症原因・対処4： ●リモコンが作動するのは、カメラ正面から約4mです。この範囲内でリモコンを操作してください。［61ページ］ ●逆光時はリモコンが作動しないことがあります。［61ページ］ ●ストロボ充電中。充電が完了するまで待ってください。［61ページ］ ●リモコンの電池が消耗している。［61ページ］ ●表示パネルに【▮】が表示されていますか。リモコン撮影モードにしてください。［59ページ］
症状5：暗くないのにストロボが光る。	原因・対処5： ●逆光でも自動的にストロボが光ります。［36ページ］ ●表示パネルに【ϟ】が表示されていませんか。［52、54ページ］
症状6：カートリッジが取り出せない。	原因・対処6： ●撮影途中でカートリッジを交換するときは途中巻き戻しをしてください。［41ページ］
症状7：表示パネルに【--】の表示が点滅する。	原因・対処7： ●ズームレバーなどを動かしてみてください。表示が消えればそのままご使用になれますが、度々出る場合には故障の可能性があります。



このマーク（CE）は、安全性・環境および消費者保護に関するEU（欧州連合）の要求事項に適合していることを示すものです。CEとは、Comunité Européen（欧州共同体）の略語です。

赤目現象

ストロボ撮影では、人物の目が赤く写ることがあります。これは、目の網膜にストロボの光が反射して発生する現象です。人物の周りを明るくしたり、撮影距離を近くにしてレンズを広角側［23mm側］で撮影すると、発生しにくくなります。

赤目軽減機能

このカメラには、撮影の前に小さくストロボを光らせ、人物の瞳を小さくしてからストロボ撮影を行なうことで、目が赤く写るのを目立たなくする「赤目軽減機能」があります。赤目現象の出やすさには個人差がありますので、赤目軽減機能を利用しても、効果が出ないことがあります。赤目軽減機能が働く場合は、表示パネルに【】が表示されます。

クイックガイド（このページは、切り取ってソフトケースなどに入れてお使いください。）
こんな写真を撮りたいと思ったときに、表示パネルに下の表示を出すだけで簡単に撮影ができます。

露出選択ダイヤル

【AUTO】オート撮影
最も一般的なモードです。暗い所や逆光では自動的にストロボが光ります。赤目軽減機能なし。

【AUTO】オート撮影
最も一般的なモードです。暗い所や逆光では自動的にストロボが光ります。赤目軽減機能あり。

【】低速シャッター撮影
暗くてもストロボを光らさせません。夕景・夜景撮影やストロボが使えない美術館や室内の照明を利用した撮影をしたいときに使います。

【】日中シンクロ撮影
明るくても暗くても常にストロボが光ります。帽子をかぶった人物撮影など、逆光以外で人物が暗くなってしまう時に使います。

【】低速シンクロ撮影
夕景をバックにした人物撮影などで、人物にストロボを当てることで、夕景と人物をバランスよく撮影できます。赤目軽減機能あり。

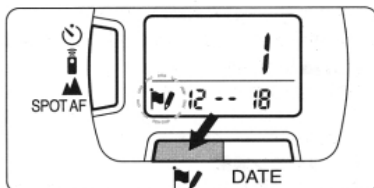
【SPOTAF】ボタン

【】セルフタイマー撮影
自分自身も写真に写りたいときに使います。10秒後にシャッターが切れます。

【】リモコン撮影
カメラから離れたところからシャッターをきることができます。
リモコンのシャッターボタンを押すと3秒後にシャッターがきれます。

【】遠景撮影
ガラス越しの遠景などを撮影するときにご利用ください。

【SPOTAF】スポットAF撮影
特定部分にピントを合わせたいときにご利用ください。



このカメラでは、「リョコウ」や「オメデトウ」など31種類（12言語）のタイトルをプリントすることができます。

〈タイトルをプリントする状態にします〉
タイトルボタンを押して【⚑】表示を表示させてください。

＊電源が入っているとき、表示パネルに【⚑】が表示されていればタイトルは記録されます。

タイトルの選択方法

1. タイトルボタンを2秒間押し続けると表示パネルの言語番号とズームレバー表示【　】が点滅します。
2. ズームレバーを左右に動かして希望の言語番号（1～13）を選びます。
3. タイトルボタンを押して言語番号の点滅を点灯にすると、タイトル番号が点滅します。
4. ズームレバーを左右に動かしてタイトル番号（0～30）を選びます。
5. タイトルボタンを押して、表示の点滅をなくします。表示パネルに【⚑】が表示され、タイトルの選択は完了です。

＊タイトルの内容については、別紙のタイトル一覧表をご覧ください。

- 旭光学のサービス窓口では、ペンタックスカメラをはじめ、各種交換レンズやアクセサリーが展示され、お手にとってご覧になれます。また、種々のご相談にも応じておりますので、お気軽にお立ち寄りください。

1. 本製品が万一故障した場合は、ご購入日から満1年間無料修理致しますので、お買い上げ店か使用説明書に記載されている最寄りの当社サービス窓口にお申し出ください。修理をお急ぎの場合は、当社のサービス窓口に直接お持ちください。修理品ご送付の場合は、化粧箱などを利用して、輸送中の衝撃に耐えるようしっかりと梱包してお送りください。不良見本のフィルムやプリント、また故障内容の正確なメモを添付していただけると原因分析に役立ちます。
2. 保証期間中［ご購入後1年間］は、保証書［販売店印および購入年月日が記入されているもの］をご提示ください。保証書がないと保証期間中でも修理が有料になります。なお、販売店または当社サービス窓口へお届けいただく諸費用はお客様にご負担願います。また、販売店と当社間の運賃諸掛りにつきましても、輸送方法によっては一部ご負担いただく場合があります。
3. 次の場合は、保証期間中でも無料修理の対象にはなりません。
   - 使用上の誤り（使用説明書記載以外の誤操作等）により生じた故障。
   - 当社の指定する修理取扱い所以外で行われた修理・改造・分解による故障。
   - 火災・天災・地変等による故障。
   - 保管上の不備（高温多湿の場所、防虫剤の入った場所での保管等）や手入れの不備（泥・砂・ホコリ・水かぶり・ショック等）による故障。
   - 保証書の添付のない場合。
   - 販売店名や購入日等の記載がない場合ならびに記載事項を訂正された場合。
4. 保証期間以後の修理は有料修理とさせていただきます。なお、その際の運賃諸掛りにつきましてもお客様のご負担とさせていただきます。
5. 本製品の補修用性能部品は、製造打ち切り後7年間を目安に保有しております。したがって本期間中は原則として修理をお受け致します。なお、期間以後であっても修理可能の場合もありますので、当社サービス窓口にお問い合わせください。
6. 海外旅行をされる場合国際保証書をお持ちください。国際保証書は、当社サービス窓口でお持ちの保証書と交換に発行しております。［保証期間のみ有効］

形式 …………………… ズームレンズ内蔵フルオートIX240レンズシャッターカメラ
使用フィルム ……… IX240カートリッジフィルム専用　ISO25～10000自動感度セット［1/3EVステップ］
画面サイズ ………… 16.7×30.2mm
カートリッジ入れ … ワンタッチ式、カートリッジ室ぶた閉じにより1枚目まで自動巻き上げ、フィルム途中交換可能［MRC］
巻き上げ …………… 自動巻き上げ式［フィルム自動空送り付き］
巻き戻し …………… フィルム終了時自動巻き戻し式［巻き戻し時間：25枚撮りフィルムで約30秒］、巻き戻し終了時自動停止、途中巻き戻し可能
撮影枚数 …………… 自動復元順算式、巻き戻しに連動[減算]
外部表示 …………… 表示パネルにLCD液晶表示
レンズ ……………… ペンタックス23～69mmF5.6～9.9　電動ズームレンズ　5群6枚　画角［対角線］76°～31°
ピント合わせ ……… パッシブ5点ＡＦ方式[スポットAF可能]、フォーカスロック可能、撮影距離＝0.65m～∞[最大倍率約0.11倍]、遠景撮影あり[ピントは無限遠に固定]
ズーミング ………… 電動式
シャッター ………… プログラムＡＥ電子式シャッター＝約1/400～2秒、電磁レリーズ式
セルフタイマー …… 電子式ランプ表示、作動時間約10秒、作動後の解除可能
ファインダー ……… 実像式ズームファインダー、視野率83%［3m、Hタイプ時］、倍率0.38倍［23mm側］1.04倍［69mm側］、視度調整付き［-2.5～$+0.5m^{-1}$］、オートフォーカスフレーム［5点AF・スポットAF］、近距離視野補正枠、緑ランプ点灯：撮影可能／点滅：測距不能・近距離警告、赤ランプ点灯：ストロボ発光／点滅：ストロボ充電中

露出 …………………… プログラム式自動露出［中央部と周辺部の2カ所測光］露出連動範囲［ISO200］オート、日中シンクロ時＝EV9～EV17［23mm側］EV12.5～EV19［69mm側］低速シャッター撮影時＝EV4～EV17［23mm側］EV5.5～EV19［69mm側］逆光時自動露出補正可
露出計スイッチ …… シャッターボタン
ストロボ …………… オートストロボ内蔵［赤目軽減機能付き］、オート＝低輝度、逆光時自動発光、ストロボON＝日中シンクロ／低速シンクロ［2秒まで使用可能］
ストロボ撮影範囲 … ［ISO200使用時］23mm側＝0.65～3.6m、69mm側＝0.65～2m
ストロボ充電時間 … 約5秒［当社試験条件による］
電池消耗警告 ……… 表示パネルに【▯】が点灯、点滅時シャッターロック
デート機構 ………… クォーツ制御・液晶表示式デジタル時計、オートカレンダー［西暦2030年まで、閏年は自動修正］、撮影時に磁気情報として記録
デートの種類 ……… ❶年・月・日　❷時・分　❸------［データ記録無し］　❹月・日・年　❺日・月・年
タイトル機構 ……… 31種類、12カ国語対応、撮影時に磁気情報として記録
大きさ ……………… 94.5［幅］×59.5［高さ］×31.5［厚み］mm［ダイヤル等の突起部を除く］
質量[重さ] ………… 195g［電池別］
電源 …………………… 3Vリチウム電池［CR2相当品］1本使用
撮影可能本数 ……… 25枚撮りフィルム使用時：約10本［ストロボ50%使用、当社試験条件による］
付属品 ……………… ストラップEO、ソフトケースEX、リモートコントロールD
〈リモコン仕様〉
リモコン …………… 赤外線リモートコントロール、リモコンシャッターボタン押しで3秒後撮影、作動距離＝カメラ前面約4m以内
電源 …………………… リチウム電池［CR1620］1個［サービスセンター交換］
大きさ ……………… 22［幅］×50［長］×9.5［厚］mm
質量[重さ] ………… 9g［電池含む］



旭光学工業株式会社
〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9
ペンタックス販売株式会社
〒100-0014 東京都千代田区永田町1-11-1

●お問い合わせは次のサービス窓口へ

ペンタックスフォーラム	〒163-0401	東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル1階（私書箱240号）	☎03(3348)2941(代)
旭光学 東 京サービスセンター	〒104-0061	東京都中央区銀座西8-10（土橋交差点交番並び）	☎03(3571)5621(代)
〃 札 幌サービスセンター	〒060-0010	札幌市中央区北10条西18-36 ペンタックス札幌ビル4階	☎011(612)3231(代)
〃 仙 台サービスセンター	〒981-3133	仙台市泉区泉中央1-7-1 千代田生命泉中央駅ビル5階	☎022(371)6663(代)
〃 新 潟サービスセンター	〒951-8067	新潟市本町通7番町1153 新潟本町通ビル4階	☎025(224)8391(代)
〃 横 浜サービスセンター	〒231-0047	横浜市中区羽衣町2-7-10 日本生命関内ビル8階	☎045(232)5281(代)
〃 静 岡サービスセンター	〒420-0858	静岡市伝馬町24-2 住友建設ビル5階	☎054(255)6308(代)
〃 名古屋サービスセンター	〒461-0001	名古屋市東区泉1-19-8	☎052(962)5331(代)
〃 大 阪サービスセンター	〒542-0081	大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階	☎06(6271)7996(代)
〃 広 島サービスセンター	〒733-0035	広島市西区南観音3-5-2 空港通りビル6階	☎082(234)5681(代)
〃 福 岡サービスセンター	〒810-0802	福岡市博多区中州中島町3-8 パールビル1階	☎092(281)6868(代)
〃 お客様相談室	〒104-0061	東京都中央区銀座西8-10（土橋交差点交番並び）	☎03(3572)6479(代)

※日曜・祝日および土曜日は原則として休みます。
ただし、年末年始を除きペンタックスフォーラムは年中無休です。

ペンタックスファミリーのご案内

ペンタックスファミリーは、ペンタックス愛用者の写真クラブです。
年4回の会報と写真年鑑の配布、イベントへの参加や修理料金の会員割引など様々な特典があります。
お申し込み・お問い合わせは下記ペンタックスファミリー事務局まで。
〒100-0014 東京都千代田区永田町1-11-1 三宅坂ビル3階 ☎03 (3580) 0336

☆この説明書には再生紙を使用しています。
☆仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。

56544

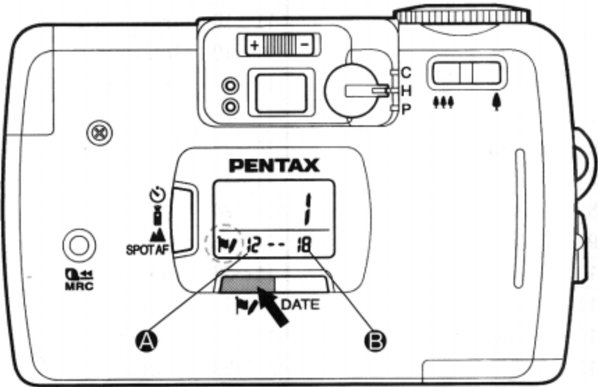
01-9911-2

PENTAX®

efinaT

タイトル一覧表

58013 ☆この印刷物には再生紙を使用しています。 01-9911



タイトルをプリントできる状態にします

タイトルボタンを押して［タイトルマーク］表示を表示させてください。

※電源が入っているとき、表示パネルに［タイトルマーク］が表示されていればタイトルはプリントされます。
※タイトルの内容は、［A--B］の形で表示パネルに表示されます。Ⓐが言語番号、Ⓑがタイトル番号です。
※言語番号やタイトル番号を確認したい場合は、タイトルボタンを押してタイトル表示にしてください。
※工場出荷時、言語番号は12（英語）、タイトル番号は18（Congratulations）にセットされています。下記の方法で希望のタイトルを選択してからお使いください。
※タイトルのプリントは、1度撮影するごとに解除されます。
※表示パネルに［タイトルマーク］と日付や時刻が表示されていればタイトルと日付・時刻は、同時にプリントされます。

タイトルの選択方法

1. 電源を入れて、タイトルボタンを約2秒間押し続けると表示パネルの言語番号とズームレバー表示［ズームマーク］が点滅します。
2. ズームレバーを左右に動かして、希望の言語番号(1～13)を選びます。日本語は6を選択します。
3. タイトルボタンを押して言語番号の点滅を点灯にすると、タイトル番号が点滅します。
4. ズームレバーを左右に動かして、希望のタイトル番号(0～30)を選びます。
5. タイトルボタンを押して、表示の点滅をなくします。同時に表示パネルに［タイトルマーク］が表示され、タイトルの選択は完了です。

日本語［言語番号：6］

6--0	クリスマス	6--16	—
6--1	タンジョウビ	6--17	オタンジョウビオメデトウ
6--2	キュウカ	6--18	オメデトウ
6--3	シンコンリョコウ	6--19	メリークリスマス
6--4	ケッコン	6--20	オマツリ
6--5	—	6--21	ニュウガク
6--6	ソツギョウ	6--22	リョコウ
6--7	ファミリー	6--23	ショウガツ
6--8	パーティ	6--24	フッカツサイ
6--9	ホリデー	6--25	アケマシテオメデトウ
6--10	キネンビ	6--26	ドウソウカイ
6--11	トモダチ	6--27	チチノヒ
6--12	ガッコウギョウジ	6--28	ハハノヒ
6--13	—	6--29	オモイデ
6--14	アイラブユー	6--30	センレイ
6--15	アリガトウ		

デンマーク語［言語番号：1］

1--0	Jul	1--16	Glædelig Jui og Godt Nyt År!
1--1	Fødselsdag	1--17	Tillykke med dagen!
1--2	Ferie	1--18	Tillykke
1--3	Bryllupsrejse	1--19	Glædelig Jul
1--4	Bryllup	1--20	Festival
1--5	—	1--21	Første skoledag
1--6	Dimission	1--22	På tur
1--7	Familie	1--23	Nytår
1--8	Fest	1--24	Påske
1--9	Helligdag	1--25	Godt Nytår!
1--10	Årsdag	1--26	Genforening
1--11	Venner	1--27	Farsdag
1--12	Skolebegivenhed	1--28	Morsdag
1--13	Rejse	1--29	Minder
1--14	Jeg elsker dig	1--30	Barnedåb
1--15	Mange tak!		

フィンランド語［言語番号：2］

2--0	Joulu	2--16	Hyvää joulua ja onnellista uutta vuotta!
2--1	Syntymäpäivä	2--17	Paljon onnea!
2--2	Loma	2--18	Onneksi olkoon
2--3	Kuherruskuukausi	2--19	Hyvää joulua
2--4	Häät	2--20	Juhla
2--5	—	2--21	Ensimmäinen koulupäivä
2--6	Valmistujaiset	2--22	Tutustumismatka
2--7	Perhe	2--23	Uusi vuosi
2--8	Kutsut	2--24	Pääsiäinen
2--9	Juhlapäivä	2--25	Onnellista uutta vuotta!
2--10	Vuosipäivä	2--26	Jälleennäkeminen
2--11	Ystävät	2--27	Isänpäivä
2--12	—	2--28	Äitienpäivä
2--13	Matka	2--29	Muistoja
2--14	Rakastan sinua	2--30	Ristiäiset
2--15	Kiitos		

フランス語［言語番号：3］

3--0	Noël	3--16	Meilleurs Voeux
3--1	Anniversaire	3--17	Joyeux anniversaire
3--2	Vacances	3--18	Félicitations
3--3	Lune de miel	3--19	Joyeux Noël
3--4	Mariage	3--20	Festival
3--5	Hanouccah	3--21	Rentrée Scolaire
3--6	Remise des Diplômes	3--22	Tour
3--7	Famille	3--23	Nouvelle Année
3--8	Réception	3--24	Pâques
3--9	Fête	3--25	Bonne Année
3--10	—	3--26	Réunion
3--11	—	3--27	Fête des Pères
3--12	Evenement Scolaire	3--28	Fête des Mères
3--13	Voyage	3--29	Souvenirs
3--14	Je t'aime	3--30	Baptême
3--15	Merci		

ドイツ語［言語番号：4］

4--0	Weihnachten	4--16	—
4--1	Geburtstag	4--17	Herzlichen Glückwunsch zum Geburtstag
4--2	Urlaub	4--18	Herzliche Glückwünsche
4--3	Hochzeitsreise	4--19	Fröhliche Weihnachten
4--4	Hochzeit	4--20	Festival
4--5	—	4--21	Erster Schultag
4--6	Abschlußfeier	4--22	Tour
4--7	Familie	4--23	Neujahr
4--8	Party	4--24	Ostern
4--9	Feiertag	4--25	Frohes Neues Jahr
4--10	Jubiläum	4--26	Treffen
4--11	Freunde	4--27	Vatertag
4--12	Schulveranstaltung	4--28	Muttertag
4--13	Reise	4--29	Erinnerungen
4--14	Ich liebe Dich	4--30	Taufe
4--15	Dankeschön		

イタリヤ語［言語番号：5］

5--0	Natale	5--16	Buone Feste
5--1	Compleanno	5--17	Buon Compleanno
5--2	Vacanze	5--18	Congratulazioni
5--3	Luna di miele	5--19	Buon Natale
5--4	Matrimonio	5--20	Festival
5--5	Hanukká	5--21	Primo giorno di scuola
5--6	Laurea	5--22	Tour
5--7	Famiglia	5--23	Capodanno
5--8	Festa	5--24	Pasqua
5--9	Feste	5--25	Felice Anno Nuovo
5--10	Anniversario	5--26	Riunione
5--11	Amici	5--27	Festa del Papà
5--12	Evento Scolastico	5--28	Festa della Mamma
5--13	Viaggio	5--29	Ricordi
5--14	Ti amo	5--30	Battesimo
5--15	Grazie		

ノルウェー語［言語番号：8］

8--0	Jul	8--16	God Jul og Godt Nytt År!
8--1	Fødselsdag	8--17	Gratulerer med fødselsdagen!
8--2	Ferie	8--18	Gratulerer!
8--3	Bryllupsreise	8--19	God Jul
8--4	Bryllup	8--20	Festival
8--5	—	8--21	Første skoledag
8--6	Avangseksamen	8--22	På tur
8--7	Familie	8--23	Nyttår
8--8	Fest	8--24	Påske
8--9	Helligdag	8--25	Godt Nytt År!
8--10	Årsdag	8--26	Gjenforening
8--11	Venner	8--27	Farsdag
8--12	Skolebegivenhet	8--28	Morsdag
8--13	Reise	8--29	Minner
8--14	Jeg elsker deg	8--30	Barnedåp
8--15	Mange takk!		

ポルトガル語［言語番号：9］

9--0	Natal	9--16	Boas Festas
9--1	Aniversário	9--17	Feliz Aniversário
9--2	Férias	9--18	Parabéns
9--3	Lua de mel	9--19	Feliz Natal
9--4	Casamento	9--20	Festival
9--5	—	9--21	Primeiro dia de aula
9--6	Formatura	9--22	Excursão
9--7	Família	9--23	Ano Novo
9--8	Festa	9--24	Páscoa
9--9	Feriado	9--25	Feliz Ano Novo
9--10	Aniversário	9--26	Reunião
9--11	Amigos	9--27	Dia dos Pais
9--12	Eventos escolares	9--28	Dia das Mães
9--13	Viagem	9--29	Lembranças
9--14	Eu te amo	9--30	Batizado
9--15	Obrigado		

スペイン語［言語番号：10］

10--0	Navidad	10--16	Felices Pascuas
10--1	Cumpleaños	10--17	Feliz cumpleaños
10--2	Vacaciones	10--18	Felicidades
10--3	Luna de miel	10--19	Feliz Navidad
10--4	Boda	10--20	Festival
10--5	—	10--21	Primer día de colegio
10--6	Graduación	10--22	Tour
10--7	Familia	10--23	Año Nuevo
10--8	Fiesta	10--24	Pascua de Resurrección
10--9	Fiesta	10--25	Feliz Año Nuevo
10--10	Aniversario	10--26	Reencuentro
10--11	Amigos	10--27	Día del Padre
10--12	Acto escolar	10--28	Día del la Madre
10--13	Viaje	10--29	Recuerdos
10--14	Te quiero	10--30	Bautismo
10--15	Gracias		

スウェーデン語［言語番号：11］

11--0	Jul	11--16	God Jul och Gott Nytt År!
11--1	Födelsedag	11--17	Grattis på födelsedagen
11--2	Semester	11--18	Gratulerar!
11--3	Smekmånad	11--19	God Jul
11--4	Bröllop	11--20	Festival
11--5	—	11--21	Första skoldagen
11--6	Avgångsexamen	11--22	Rundtur
11--7	Familj	11--23	Nyår
11--8	Fest	11--24	Påsk
11--9	Helgdag	11--25	Gott Nytt År!
11--10	Årsdag	11--26	Återförening
11--11	Vänner	11--27	Fars dag
11--12	Skolevenemang	11--28	Mors dag
11--13	Resa	11--29	Minnen
11--14	Jag älskar dig	11--30	Barndop
11--15	Tack så mycket!		

英語［言語番号：12］

12--0	Christmas	12--16	Season's Greetings
12--1	Birthday	12--17	Happy Birthday
12--2	Vacation	12--18	Congratulations
12--3	Honeymoon	12--19	Merry Christmas
12--4	Wedding	12--20	Festival
12--5	Hanukkah	12--21	First day of School
12--6	Graduation	12--22	Tour
12--7	Family	12--23	New Year's
12--8	Party	12--24	Easter
12--9	Holiday	12--25	Happy New Year
12--10	Anniversary of Marriage	12--26	Reunion
12--11	Friends	12--27	Father's Day
12--12	School Event	12--28	Mother's Day
12--13	Trip	12--29	Memories
12--14	I Love You	12--30	Baptism
12--15	Thank You		

米語［言語番号：13］

13--0	Christmas	13--16	Season's Greetings
13--1	Birthday	13--17	Happy Birthday
13--2	Vacation	13--18	Congratulations
13--3	Honeymoon	13--19	Merry Christmas
13--4	Wedding	13--20	Festival
13--5	Hanukkah	13--21	First day of School
13--6	Graduation	13--22	Tour
13--7	Family	13--23	New Year's
13--8	Party	13--24	Easter
13--9	Holiday	13--25	Happy New Year
13--10	Anniversary	13--26	Reunion
13--11	Friends	13--27	Father's Day
13--12	School Event	13--28	Mother's Day
13--13	Trip	13--29	Memories
13--14	I Love You	13--30	Baptism
13--15	Thank You		